
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2010/2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMANTAU JARINGAN SERVER
MENGUNAKAN PHP, SNMP DAN SMS GATEWAY**

Elfrin Erawan	1100042585
Riandika Nur Ramadhan	1100042660
Ferdiansyah	1100043013
Kelas/Kelompok :	07PCT/07

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem pemantau jaringan server dengan menggunakan PHP, SNMP dan SMS Gateway, dimana sistem ini dapat memantau status server yang dapat diakses melalui web browser dan mengirimkan notifikasi otomatis berupa SMS jika server yang dipantau mengalami perubahan status. Sistem ini dibuat melalui beberapa tahapan yaitu, survey ke lapangan, wawancara pada pihak yang terkait, studi pustaka dan perancangan aplikasi. Sistem telah diuji coba dan diimplementasikan pada PT. PLN Disjaya dan bekerja dengan baik, sehingga mempermudah administrator jaringan dalam pemantauan jaringan yang ada dan meningkatkan kinerja waktu pada saat troubleshooting jaringan server.

Kata Kunci : Pemantau Jaringan, SNMP, PHP, SMS